

TRAITÉ DE COOPÉRATION EN MATIÈRE DE BREVETS

PCT

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

(article 18 et règles 43 et 44 du PCT)

Référence du dossier du déposant ou du mandataire P-42-457-PCT	POUR SUITE À DONNER	voir le formulaire PCT/ISA/220 et, le cas échéant, le point 5 ci-après.
Demande internationale n° PCT/IB2004/050645	Date du dépôt international (<i>jour/mois/année</i>) 12/05/2004	(Date de priorité (la plus ancienne) (<i>jour/mois/année</i>)) 13/05/2003
Déposant NAGRAID SA		

Le présent rapport de recherche internationale, établi par l'administration chargée de la recherche internationale, est transmis au déposant conformément à l'article 18. Une copie en est transmise au Bureau international.

Ce rapport de recherche internationale comprend 3 feilles.

Il est aussi accompagné d'une copie de chaque document relatif à l'état de la technique qui y est cité.

1. Base du rapport

- a. En ce qui concerne la **langue**, la recherche internationale a été effectuée sur la base de la demande internationale dans la langue dans laquelle elle a été déposée, sauf indication contraire donnée sous ce point.
 - La recherche internationale a été effectuée sur la base d'une traduction de la demande internationale remise à l'administration chargée de la recherche internationale (règle 23.1(b)).
- b. En ce qui concerne la **ou les séquences de nucléotides ou d'acides aminés** divulguées dans la demande internationale, (le cas échéant), voir le cadre n° I.
- 2. **Il a été estimé que certaines revendications ne pouvaient pas faire l'objet d'une recherche** (voir le cadre n° II).
- 3. **Il y a absence d'unité de l'invention** (voir le cadre n° III).

4. En ce qui concerne le **titre**,

- le texte est approuvé tel qu'il a été remis par le déposant.
- le texte a été établi par l'administration chargée de la recherche internationale et a la teneur suivante:

5. En ce qui concerne l'**abrégé**,

- le texte est approuvé tel qu'il a été remis par le déposant.
- le texte, reproduit dans le cadre n° IV, a été établi par l'administration chargée de la recherche internationale conformément à la règle 38.2(b). Le déposant peut présenter des observations à l'administration chargée de la recherche internationale dans un délai d'un mois à compter de la date d'expédition du présent rapport de recherche internationale.

6. En ce qui concerne les **dessins**,

- a. La figure **des dessins à publier avec l'abrégé** est la figure n° 3
 - proposée par le déposant.
 - proposée par l'administration chargée de la recherche internationale, parce que le déposant n'a pas proposé de figure.
 - proposée par l'administration chargée de la recherche internationale, parce que cette figure caractérise mieux l'invention.
- b. Aucune des figures n'est publiée avec l'abrégé.

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Demande Internationale No
PCT/IB2004/050645

A. CLASSEMENT DE L'OBJET DE LA DEMANDE
CIB 7 G06K19/077 B23K1/00

Selon la classification internationale des brevets (CIB) ou à la fois selon la classification nationale et la CIB

B. DOMAINES SUR LESQUELS LA RECHERCHE A PORTE

Documentation minimale consultée (système de classification suivi des symboles de classement)
CIB 7 G06K B23K

Documentation consultée autre que la documentation minimale dans la mesure où ces documents relèvent des domaines sur lesquels a porté la recherche

Base de données électronique consultée au cours de la recherche internationale (nom de la base de données, et si réalisable, termes de recherche utilisés)
EPO-Internal

C. DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS

Categorie	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
X	EP 0 786 357 A (ROHM CO., LTD) 30 juillet 1997 (1997-07-30) colonne 6, ligne 21 - ligne 48; figure 2 -----	1-5, 7
X	US 2002/110955 A1 (PATRICE ET AL.) 15 août 2002 (2002-08-15) alinéa '0062! -----	1-5
A	EP 0 952 545 A (CITIZEN WATCH CO, LTD) 27 octobre 1999 (1999-10-27) Abrégé -----	1
A	EP 0 756 442 A (PHILIPS) 29 janvier 1997 (1997-01-29) le document en entier -----	1



Voir la suite du cadre C pour la fin de la liste des documents



Les documents de familles de brevets sont indiqués en annexe

* Catégories spéciales de documents cités:

- *A* document définissant l'état général de la technique, non considéré comme particulièrement pertinent
- *E* document antérieur, mais publié à la date de dépôt international ou après cette date
- *L* document pouvant jeter un doute sur une revendication de priorité ou cité pour déterminer la date de publication d'une autre citation ou pour une raison spéciale (telle qu'indiquée)
- *O* document se référant à une divulgation orale, à un usage, à une exposition ou tous autres moyens
- *P* document publié avant la date de dépôt international, mais postérieurement à la date de priorité revendiquée

- *T* document ultérieur publié après la date de dépôt international ou la date de priorité et n'appartenant pas à l'état de la technique pertinent, mais cité pour comprendre le principe ou la théorie constituant la base de l'invention
- *X* document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme nouvelle ou comme impliquant une activité inventive par rapport au document considéré isolément
- *Y* document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme impliquant une activité inventive lorsque le document est associé à un ou plusieurs autres documents de même nature, cette combinaison étant évidente pour une personne du métier
- *&* document qui fait partie de la même famille de brevets

Date à laquelle la recherche internationale a été effectivement achevée

2 septembre 2004

Date d'expédition du présent rapport de recherche internationale

22/09/2004

Nom et adresse postale de l'administration chargée de la recherche internationale
Office Européen des Brevets, P.B. 5818 Patenlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl.
Fax: (+31-70) 340-3016

Fonctionnaire autorisé

Herbreteau, D

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Renseignements relatifs aux membres de familles de brevets

Demande Internationale No

PCT/IB2004/050645

Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication		Membre(s) de la famille de brevet(s)		Date de publication
EP 0786357	A	30-07-1997	JP	8090966 A		09-04-1996
			JP	3144455 B2		12-03-2001
			JP	8175061 A		09-07-1996
			JP	8282167 A		29-10-1996
			EP	0786357 A1		30-07-1997
			US	5852289 A		22-12-1998
			CN	1154089 A ,B		09-07-1997
			WO	9609175 A1		28-03-1996
US 2002110955	A1	15-08-2002	FR	2795200 A1		22-12-2000
			AT	237848 T		15-05-2003
			AU	5410400 A		02-01-2001
			CN	1370305 T		18-09-2002
			CN	1393829 A		29-01-2003
			DE	60002222 D1		22-05-2003
			EP	1210690 A1		05-06-2002
			EP	1225539 A1		24-07-2002
			WO	0077730 A1		21-12-2000
EP 0952545	A	27-10-1999	JP	11115356 A		27-04-1999
			EP	0952545 A1		27-10-1999
			US	6166914 A		26-12-2000
			WO	9921132 A1		29-04-1999
EP 0756442	A	29-01-1997	DE	19527398 A1		30-01-1997
			CN	1149814 A ,B		14-05-1997
			DE	59603760 D1		05-01-2000
			EP	0756442 A2		29-01-1997
			JP	9046039 A		14-02-1997
			SG	55218 A1		20-06-2000
			US	5878941 A		09-03-1999